お手入れについて　⚠注意 ❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●こまめに清掃を　照明器具が汚れていると、暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。
定期的に清掃しましょう。暮れの大掃除の際には照明器具も清掃しましょう。

◆器具のお手入れ

●汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行ってください。**感電・やけどの原因**となります。
石鹸にひたした柔らかい布を、よく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたり、クレンザーなどは使用しないでください。**変色・変質・器具に傷を付けたりする原因**となります。

■光源ユニットの交換

⚠注意 ❗ この器具は、構造上お客様が光源ユニットを交換することができません。

■器具の点検

●1年に1回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電・落下**の原因になります。

■器具の寿命

●照明器具には寿命があります。設置して10年(使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。)経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

■器具の保証

●この商品の保証期間は1年間です。ただし、安定器は3年間です。ランプ・グロー点灯管等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。

●保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。

●弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お客様相談窓口

マックスレイ株式会社
http://www.maxray.co.jp

東京　03-3791-2711
大阪　06-6967-0123
名古屋　052-252-9556
福岡　092-431-7824

MS10249-01　2011.0601

取扱説明書　保管用

MAXRAY

屋外用ＬＥＤスポットライト

（防雨型.スパイク式）

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取扱説明書には取り付け方や光源ユニットの交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕　様

品番	使用電圧
MS10249-40-91	AC100V（±6%）

この取扱説明書のマークについて

⚠警告　説明書中の　警告　は重大な人身事故の原因となる危険を示します。
⚠注意　説明書中の　注意　は物損及び障害事故の原因となる危険を示します。
❗ このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
⃠ このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

取り付け・取り扱い上の注意

スパイク式
●スパイクは土壌のしっかりした所へ設置してください。
●砂地などの土壌の柔らかい場所に設置する場合は、コンクリート等でスパイクの埋め込み部分を補強してください。
●G.L.まで埋め込んでしっかり固定してください。

⚠警告

❗ 傷んだコード（被覆の傷や芯線の露出など）はそのまま使用せず、ただちに電気店に交換をご依頼ください。
★傷んだままで使用を続けると、火災や感電事故の原因となります。

❗ ＬＥＤ光源を長時間直視すると目を傷めることがあります。
★十分にご注意下さい。

⃠ 一般屋外用器具（防雨型）です。
振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯（塩害地域）では使用しないでください。
★いずれの場合も器具の転倒や落下、破損によるケガ、漏電・感電事故の原因となります。

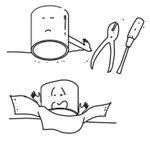
⃠ 次のような場所には取り付けないでください。
○地中差し込み以外の場所　○地盤の弱い場所　○雨水等が地表面にたまる場所や、雪で器具が埋没する場所
★いずれの場合も器具の転倒や落下、破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。
○浴室など湿気の多い場所への使用。○サウナへの使用。
★器具の破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。

⃠ ○設置の際は垂直以外の向きに取り付けないでください。
★防水性が損なわれ、漏電や感電事故の原因となります。
また、器具の転倒や破損、焼損の原因となります。

⃠ 濡れた手で作業しないでください。
★感電の原因となります。

⃠ ドライバーなど異物を差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

⃠ 器具の改造や構成部品の変更、改造はしないでください。
★火災や感電事故の原因となります。



⚠注意

❗ ＡＣ１００Ｖ専用です。必ずＡＣ１００Ｖ（定格電圧±6%）の電源で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。
★定格電圧（100V）以外で使用した場合、器具寿命が短くなることがあります。

❗ この器具は周囲温度５℃～３５℃の中で使用してください。
★過熱して、発煙や発火、光源ユニット寿命短縮の原因となります。

⃠ 温度の高くなるもの（ガスレンジやエアコンの吹き出し口など）の近くに設置しないでください。
★異常加熱による、器具の故障や、破損の原因となります。

⃠ ヒビの入ったカバーや、一部欠けたカバーは使用しないでください。
★カバーの破損、落下の原因となります。

⃠ 殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。
★変色や材料の変質によるカバーのヒビ割れなどの原因となります。

使用上の注意

照明器具には寿命があります。設置後、通常のご使用で8～10年後には外見に異常がなくても内部劣化が進んでおります。
点検・交換をお勧めします。※通常の使用条件とは周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。（JIS C8105-1 解説による）

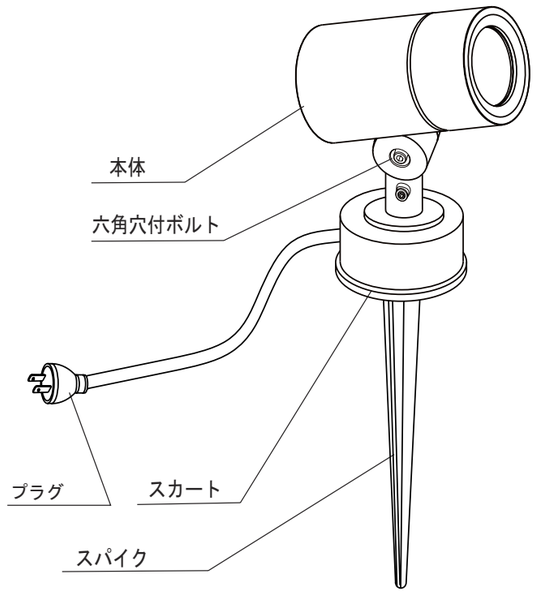
LED光源にはバラつきがある為、同一品名商品でも色・
明るさが異なる場合がございます。予め御了承ください。

照射距離が近い場合や照射面によっては光ムラが
気になる場合があります。予め御了承ください。

他の電気機器からの影響による電源電圧の変動により
ちらつく事があります。予め御了承ください。

各部の名称（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店またはマックスレイ・お客様相談窓口までご連絡ください。）

【器具構成図】



【付 属 品 】

六角レンチ （六角穴付ボルト用）・・１本

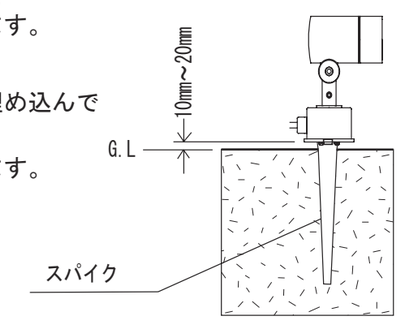
取扱説明書（本書）　・・・・１枚

取り付け場所の確認

⚠注意 土壌のしっかりした所へ取り付けてください。
砂利等の土質の柔らかい場所に埋め込む場合は、コンクリート等で
スパイク部を固定してください。

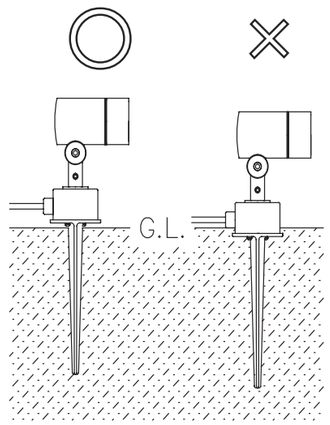
★土質の柔らかい場所や不安定な所へ埋め込むと
器具の転倒や器具の破損。焼損の原因となります。

★G.L.との隙間が約10㎜～20㎜程度になるまで埋め込んで
しっかり固定してください。
器具の転倒や器具の破損、焼損の原因となります。



取り付け方　⚠注意 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

⚠警告 本体を開けないでください。
★防水性が損なわれ、漏電・感電の原因となります。



1. スパイクを取り付けます。
＊Ｄ種接地工事（アース工事）を施してください。
Ｄ種接地工事（アース工事）は、電気設備技術基準に従って
確実に行ってください。
★接地（アース）が不完全な場合は、感電事故の原因となります。

・スカートとG.L.との隙間が約10㎜～20㎜程度まで
埋め込んでください。

⚠警告 しっかりと埋め込まれたかを確認してください。
★埋め込みが不十分な場合、器具の転倒による破損、焼損の原因となります。

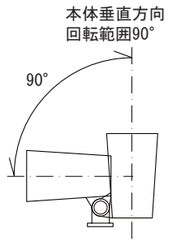
スカートより上まで埋め込まないでください。
★埋め込みすぎた場合、器具の機能を損ない、故障の原因となります。

2. 任意の照射方向に器具を合わせてください。

照射距離は照射物より0.1m以上はなしてください。

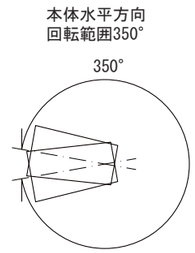
垂直方向の調整

●垂直方向の調整を行う際は、付属の六角レンチで
六角穴付ボルトをゆるめてから本体をゆっくりと
動かしてください。
調整後は、しっかりと締めて固定してください。



水平方向の調整

●回転範囲内で本体をゆっくりと動かしてください。
●回転ストッパーが効く位置から無理に回転させない
でください。



スイッチ操作

●プラグの抜き差しによって「ＯＮ-ＯＦＦ」操作を行います。

⚠警告 プラグの抜き差しは、必ずプラグを持って行ってください。
★コードを引っ張るとコードを傷めて感電事故やショートによる火災の原因となります。

⚠警告 プラグは防水仕様になっていません。
軒下、屋外等のプラグに直接雨のかからないコンセントから電源をとってください。
★感電事故の原因となります。

●プラグのコードは人の通る場所では露出しない様にしてください。
★コードを引っ掛け、ケガ、コードの切断の原因となります。
●長時間使用しない場合や、メンテナンス時はコンセントを抜いてください。